

MÉDECINE NOUVELLE,

O U

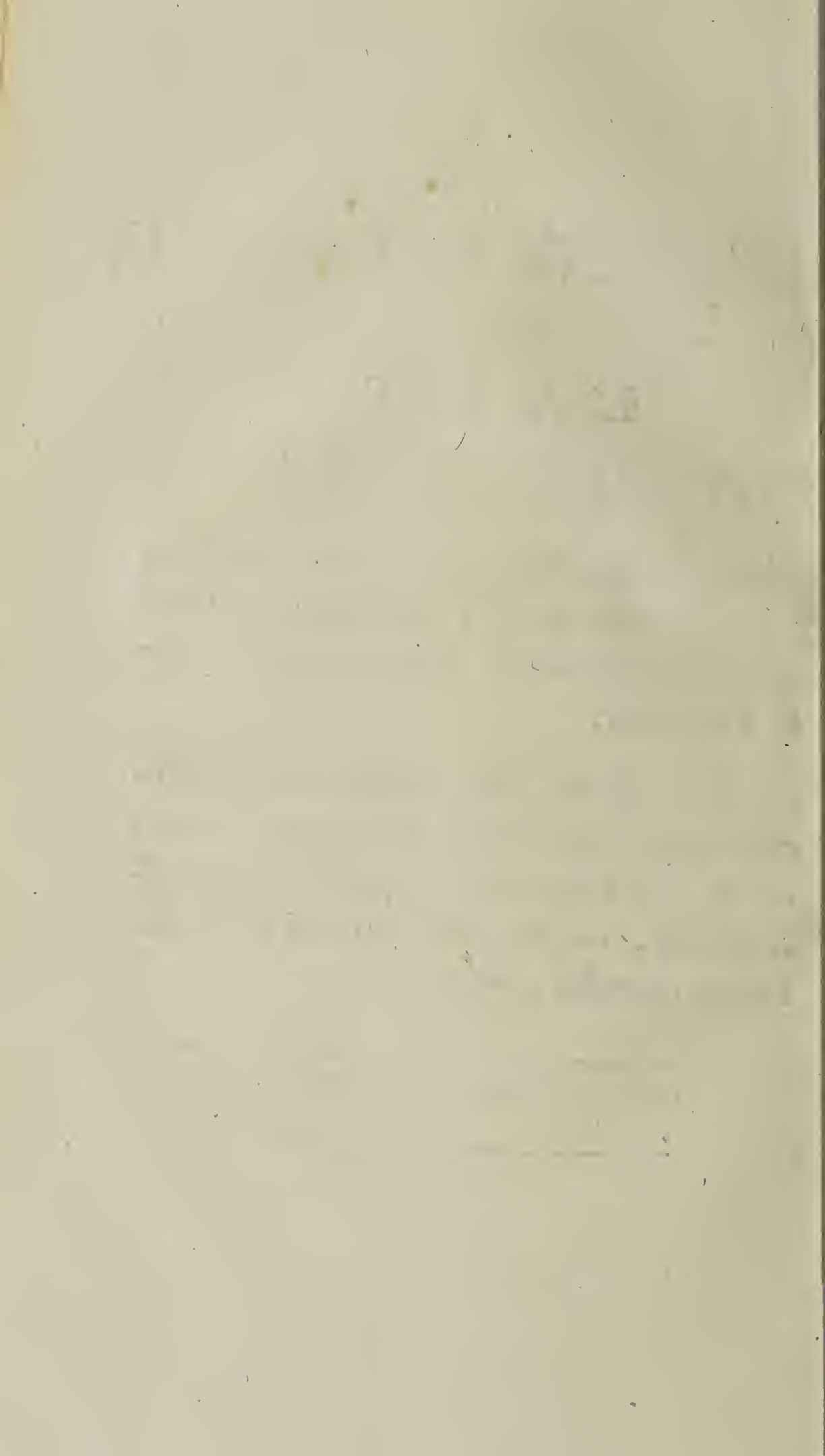
L' A R T

DE CONSERVER LA SANTÉ,

Et de guérir les Maladies les plus rebelles ,
par une voie douce , commode & très-
efficace , qui réunit tout-à-la-fois l'utile
& l'agréable.

On a joint à cet essai l'expédient le plus
convenable pour tirer un meilleur parti ,
qn'on ne l'a fait jusqu'à présent , de l'E-
lectricité , du Magnétisme animal , & des
autres remedes connus.

Omne tulit punctum , qui miscuit utile dulci.
Horat.



PARALLELE

ENTRE

LE MAGNÉTISME ANIMAL,
L'ÉLECTRICITÉ ET LES BAINS
Médicinaux par distillation, &c. appliqués
aux Maladies rebelles.

*On a joint à ce Précis l'art de conserver
la santé, & de guérir les Maladies les
plus rebelles, par des exercices mécani-
ques, tous commandés, soutenus & diri-
gés par une mélodie des plus douces & des
plus agréables.*

*Avec une explication raisonnée de l'effet
que produit l'exercice sur le moral & sur
le physique du corps, pour l'entretien &
le rétablissement de la santé.*

On trouve encore une Analyse des différentes espe-
ces de Bains dont il s'agit, & de l'effet mécanique
qu'ils produisent sur l'esprit & sur le corps, &c.

augier
Par M. L. ***, Docteur en Médecine de l'Université de
Montpellier, Membre & Professeur du College d'une des plus
grandes & des plus célèbres villes de l'Europe, connu pour
avoir fait cesser la peste en 1769 à Marseille, pour être l'Au-
teur du mécanisme des susdits bains médicaux, &c. & de
plusieurs autres découvertes de la plus grande utilité.



A P A R I S,

Chez M O R I N, Libraire, rue Saint-Jacques.

M. D C C. L X X X V.

AVEC APPROBATION, ET PRIVILEGE DU ROI.

A P P R O B A T I O N.

J'AI lu par ordre de Monseigneur le Garde des Sceaux un Manuscrit qui a pour titre : *Médecine nouvelle* , ou *l'Art de conserver la santé* , &c. & j'ai cru qu'on pouvoit en permettre l'impression. A Paris ce 6 Novembre 1784. DESPERIERES.





AVANT-PROPOS.

DANS la perplexité où sont tous les esprits sur l'Electricité , le Magnétisme animal , & sur l'expérience qu'on a faite de l'une & de l'autre , il n'est pas étonnant que les uns en disent du bien & les autres du mal.

Comme tout le monde se mêle de raisonner sur tout ce qu'il ne connaît pas , ou dont il n'est instruit qu'à demi , & qu'on prend souvent l'écorce pour l'arbre , & l'ombre pour le corps , il n'est pas étonnant qu'on se perde dans un labyrinthe d'idées confuses & superficielles , qu'on se noie dans l'égarement & qu'on travaille en vain.

Il en est de ceux qui exercent l'Electricité & le Magnétisme animal sur le corps humain , comme il en est de

ceux qui ont parlé de l'ame ou de l'esprit , sans connoître le corps ou les organes qu'elle fait agir , & dans lesquels elle est renfermée , quoiqu'ils sachent cependant qu'elle ne fait rien sans le concours de l'un ou de l'autre.

Est-il encore surprenant qu'ils aient vogué dans un océan d'erreurs, & qu'ils aient rendu leur travail infructueux envers ceux qu'ils voulaient instruire, & qui étoient l'objet de leurs déclamations ?

Depuis que les Officiers subalternes de la Médecine ont pris le ton doctoral , ceux de la physique se sont donnés les mêmes airs ; ils ont voulu différer à leur tour , & se donner en spectacle , non par la voie de l'invention , dont ils ne peuvent pas être capables dans la partie dont il s'agit, pour des raisons toutes sensibles, mais

en faisant comme les singes , c'est-à-dire en contrefaisant ce qu'ils ont vu faire , pour se donner la fausse & vaine gloire d'auteurs vis-à-vis de quelques esprits qui n'en savent pas davantage , & qui ne peuvent pas distinguer le Comédien d'avec le Poëte , & par conséquent le vrai artisan de la chose , d'avec celui qui ne fait què répéter à peu près comme un perroquet.

Il n'est pas surprenant alors , disons-nous , qu'ils aient subi le sort d'*Icare* , & qu'ils aient fait naufrage au port.

Quand on veut parler d'une chose , il faut la connaître en entier jusqu'au dernier point : par la même raison , lorsqu'on exerce quelque mécanisme sur un corps qui renferme deux grands objets , c'est-à-dire le moral & le physique de l'homme , il est absolument nécessaire de les connaître

jusqu'au plus haut degré, autrement on s'expose à tomber dans l'égarement, à faire du mal en voulant faire du bien, & à répandre des erreurs funestes qui coûtent souvent cher à ceux qui ont le malheur d'en être les victimes.

Nous voulons dire par-là qu'il ne devrait pas être permis à ceux qui ne connaissent pas le corps humain & la partie morale qu'il renferme, ainsi que la marche des fonctions animales, naturelles & vitales, d'exercer sur eux aucune sorte de mécanisme ou de remède, tant pour l'intérieur que pour l'extérieur; jusqu'à ce qu'ils eussent fait & donné les preuves d'usage de leur connaissance dans la partie sur laquelle ils doivent travailler; autrement ils agissent à tâtons comme les aveugles, & exposent à mille dangers les jours de ceux sur le corps desquels ils veu-

lent éprouver leur prétendu savoir.

Nous n'ignorons pas qu'on pourra dire que ces personnes ont fait des guérifons, & qu'elles ont eu l'agrément des Maîtres de l'art; nous répondons que, quoiqu'il y ait des hardiesses quelquefois heureuses, qu'on doit au hasard, il doit en être de ces gens comme de ceux qui échappent d'un combat meurtrier, où tant d'autres ont péri, ce qu'on doit regarder comme une merveille; mais il n'est pas moins vrai de dire que lorsqu'on peut se mettre à couvert du péril, il est de la prudence humaine de s'en garantir, sur-tout lorsqu'il y a des voies sages & sensées pour prévenir ces malheurs, sans exposer la vie de nos semblables à la ridicule présomption de ces aveugles nés.

Nous voulons croire que le sieur

C * * * a fait des prodiges, & qu'il faut le mettre au rang des planètes qui viennent briller à nos yeux pour nous faire connaître la vraie lumière, & nous arracher des ténèbres dans lesquelles nous sommes encore enfoncés sur ce point; mais il sera toujours certain qu'on ne peut pas travailler en toute sûreté sur un corps comme celui de l'homme qu'on ne connaît que d'après les apparences.

Par conséquent il ne devrait être permis qu'aux seuls Médecins d'appliquer un remède, (de quel genre qu'il soit,) qui porte ses impressions à l'intérieur du corps qu'ils ont pour objet, ainsi qu'il est défendu de le faire dans tous les Edits de nos Rois pour tous les autres.

Quant à l'incertitude dans laquelle sont les esprits en général sur le mé-

canisme de l'électricité & du magnétisme animal ; on trouvera ci-après les raisons que nous avons de croire qu'on n'en tirera jamais un bon parti, si on ne prend pas la route que nous avons osé tracer aux jeunes Médecins & à tous ceux qui se permettent d'en faire les fonctions.

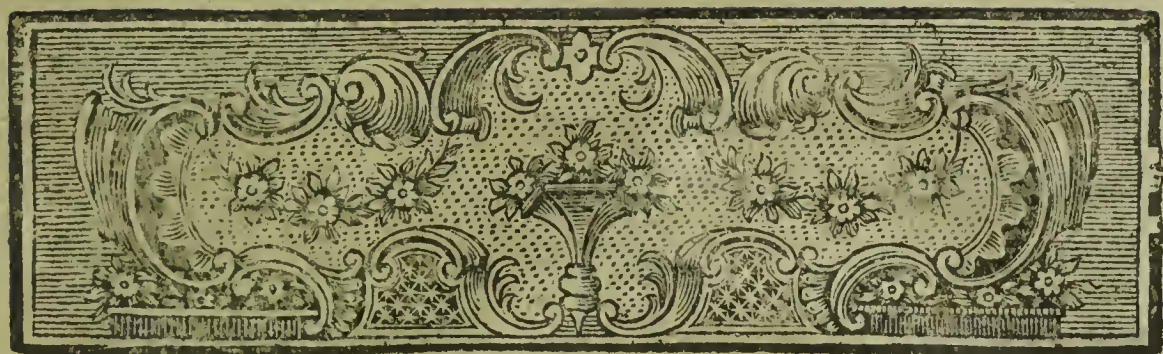
Depuis que nous nous sommes imposé la loi de ne rien blâmer , de soumettre tout à l'expérience , & de mettre en pratique cette belle sentence d'Horace , *est modus in rebus* , &c. nous avons pris le parti de mettre un tempérament à tout , de fuir les extrêmes , de rejeter ce que l'expérience nous a prouvé être mauvais dans toutes choses , & de conserver ce qu'il y a de meilleur.

C'est dans ces sentimens que nous avons pris le parti d'exposer aux Juges qui font de ce ressort notre façon de

penfer , nos procédés ; & les raifons que nous avons eu de nous tracer cette conduite.

Nous ofons prévenir les Médecins (qui ont pris parti pour l'Electricité , ou pour le Magnétifme animal) que notre intention n'eft pas de les blâmer , ni de vouloir fronder leur opinion ; nous croirions manquer à nous-mêmes , fi nous avions eu deffein de leur manquer.

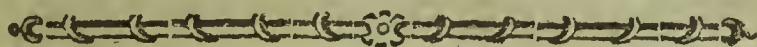
Nous penfons qu'ils font dans la bonne-foi , qu'ils peuvent avoir de bonnes raifons & de bons motifs pour avoir adopté ces méthodes ; mais nous ofons efperer qu'on ne nous fera pas un crime de n'être pas de leur fentiment , & qu'ils feront affez honnêtes & affez éclairés pour nous rendre la juftice que nous faisons gloire de leur rendre à eux-mêmes.



PARALLELE

Entre l'ÉLECTRICITÉ , le MAGNÉTISME ANIMAL & les BAINS MÉDICINAUX , de nouvelle invention ;

Contre les MALADIES REBELLES.



ON ne peut refuser d'applaudir aux efforts qui ont été faits jusqu'à présent , depuis M. de Sauvages , pour tirer quelque parti du mécanisme de l'Electricité , mis en usage contre les maladies qui ont résisté aux remèdes ordinaires.

On doit même une reconnaissance infinie aux Médecins ou Physiciens qui ont poussé

A

bien loin l'expérience dans cette partie ; mais nous croyons qu'ils n'en viendront jamais à bout , s'ils ne réunissent pas à ces moyens un secours beaucoup plus efficace , & sans lequel tout ce qu'ils peuvent faire devient inutile.

De l'Électricité en général.

Avant d'entrer dans aucun détail , il convient , en ce moment , de donner une idée de l'Électricité en général , & des impressions que son fluide doit faire sur les parties du corps.

Comme on a beaucoup écrit sur cette matière , sans que nous soyons plus instruits sur les vrais principes qui caractérisent ce fluide , nous nous bornerons à parler des effets qu'il produit.

Nous dirons , 1^o. qu'il agit comme stimulant sur les fibres nerveuses qui le reçoivent ; les vaisseaux , dont ces mêmes fibres sont composées , se sentant émus par une cause vive & extraordinaire , s'émeuvent par conséquent d'autant plus , que le moteur qui

y donne lieu , se soutient toujours , & augmente de plus en plus , suivant la volonté de celui qui le fait agir.

2°. Le ressort des fibres nerveuses de ces mêmes vaisseaux étant ainsi excité , redouble ses oscillations à proportion qu'on continue la cause qui y donne lieu.

3°. Il doit résulter de cette augmentation de mouvement , que le fluide nerveux & les autres liquides , sont beaucoup plus émus à leur tour qu'ils ne l'étoient : l'action redoublée des solides , jointe à la réaction des liquides , augmente à proportion que la cause externe , accidentelle & motrice se soutient.

4°. Il est naturel de croire que cette augmentation de mouvement peut vaincre les obstacles qui s'opposent à la circulation ; cependant quand on a la parfaite connaissance de tous les moyens qui la font agir & de la mécanique qui entretient cette merveilleuse fonction , il est encore plus raisonnable de douter que ce seul secours puisse suffire ; nous concluons donc qu'il faut le concours de plusieurs Agens réunis.

Nous convenons que cette même augmentation de mouvement peut produire cet effet ; mais il faut également convenir que cela seul ne suffit pas ; le rapport des Commissaires de la Faculté & tout ce que peut dire le sieur Comus , nous font seulement désirer qu'on ne se décide pas sur les premières expériences ; puisque le mouvement des fièvres tierces , continues , &c. qui durent quelquefois les mois & les années ; les efforts qu'on fait à monter , à danser , &c. ; les actions violentes & forcées ; un exercice , ou une marche faits d'un pas , ou d'une agitation vîte & précipitée , qui sont d'une durée assez considérable ; ne fussent pas toujours pour guérir les maladies à obstruction comme l'Épilepsie , &c.

Par la même raison , il n'est pas étonnant que les moyens , mis jusqu'à présent en usage , n'aient pas toujours réussi , parce qu'on n'a pas bien su combiner la cause du mal avec l'effet desdits remèdes , ni les étayer d'une théorie judicieuse & raisonnée.

C'est-à-dire qu'on n'a pas fait précéder ou accompagner les susdits remèdes , des prépa-

ratifs convenables ; il n'est donc pas étonnant qu'ils n'aient pas eu le succès auquel on s'était attendu.

Il ne suffit pas d'aiguillonner les solides & de fouetter les liquides par des moyens propres & convenables , & d'augmenter leur mouvement au point nécessaire ; mais encore, il faut les préparer à cette action , afin qu'ils agissent avec toute l'aisance & la liberté convenables , pour qu'ils opèrent efficacement.

Nous voulons dire que lorsque les fibres des nerfs & des vaisseaux , dont toutes les parties du corps sont tissues & composées , sont dans un état de tension , de roideur & de tiraillement ainsi que dans les maladies de *spasme* , *d'érétisme* , &c. telles que celles à *obstruction* , &c. si on met en usage des remèdes secs & violens qui aiguillonnent les solides & les mettent dans une plus grande agitation que celle dont ils jouissent , ils les révolteront , comme c'est le propre de tout ce qui est doué de ressort & d'élasticité , ils redoubleront les vibrations des nerfs , forceront les oscillations des vaisseaux en les por-

tant au-delà de leur ton naturel , & au lieu d'en détruire la cause , ils ne feront que l'augmenter ou la fortifier.

Tandis qu'en commençant de relâcher , de détendre ces mêmes fibres & d'affouplir le ton de roideur dans lequel elles se trouvent , c'est le moyen le plus sûr d'en venir à bout , non seulement pour qu'elles puissent se délivrer tranquillement & d'une façon douce & paisible , des obstacles qui s'opposent à la circulation des liquides en général & au mouvement du fluide nerveux en particulier , puisque c'est la présence de ce dernier qui donne le sentiment & le mouvement à tout ; mais encore , c'est pour aider l'action de tous les remèdes , surtout celui dont il s'agit , puisqu'il est beaucoup actif par lui-même & plutôt capable d'augmenter le mal que de le diminuer , si on le met en usage sans les précautions dont nous venons de parler.

Nous voulons dire par là , qu'en supposant que ces moyens violens soient propres aux maladies à obstruction & convulsives comme dans l'épilepsie , &c. ; il faut , avant

toutes choses , préparer les nerfs & les liquides à les recevoir , autrement on fait le mal qu'on ne se proposait pas , & on ne fait pas le bien qu'on s'était disposé de faire.

Nous sommes par conséquent d'avis qu'après avoir bien préparé les premières voies , on mette en usage les moyens les plus capables de relâcher les solides , & d'humecter les liquides en général au point qu'il convient , afin que les uns & les autres se prêtent à l'action des remèdes de ce genre , qu'on veut appliquer , ainsi qu'on fait tous les jours pour tous les autres , & dans presque toutes les maladies.

Les secours les plus efficaces qu'on puisse mettre en usage , pour remplir ces deux indications , consistent à faire prendre à l'intérieur les humectans & les délayans connus , tels que les bouillons des nouvelles plantes , comme les tisanes , le petit-lait , les bouillons faits avec la viande des jeunes animaux , &c.

Par l'extérieur , nous conseillons les bains ordinaires , d'eau de fontaine dans les Provinces ; mais pour Paris , où l'eau de rivière

est si sale & argileuse , sur-tout dans le temps des pluies , ainsi que nous l'avons dit ailleurs , nous sommes d'avis qu'on préfère les bains médicaux de notre composition , parce que les parties volatiles des plantes & des liquides mis en distillation , dans lesquelles le corps se baigne & se trouve tout entouré (excepté la tête ,) étant ce qu'il y a de plus subtil dans les uns , de plus fin , de plus léger & de plus spiritueux dans les autres , sur-tout quand on donne les bains par essence , doivent pénétrer les pores de la peau avec toute la facilité possible , ce qui ne l'est pas à l'eau de la Seine , quoique rarefiée par la chaleur ; parce qu'elle renferme toujours les parties grasses , huileuses , grossières , pesantes , boueuses , des égouts de la Ville qu'elle porte avec elle , sur-tout celles qui sortent de l'eau qui coule sous l'Hôtel-Dieu , la Charité , &c. ainsi que nous l'avons dit plus au long & plus en détail dans un autre Ouvrage.

Nous sommes encore d'avis de faire prendre ces mêmes secours dans le même temps qu'on se fait électriser , &c. pour qu'un remède

puisse aider l'autre ; sans cela leur action fera toujours imparfaite.

C'est-à-dire qu'on entrelacera alternativement un moyen avec l'autre ; sans cette précaution les impressions de l'air froid ou frais , suivant la saison , détruisent avec le temps celles du remede.

C'est-à-dire encore , que si on prend les humectans & les relâchans , tant intérieurs qu'extérieurs quinze jours avant de se faire électriser , ils ont perdu toute leur force & leur efficacité , quand on en vient après à l'opération qu'on va subir ; ce qui n'arrive pas quand on les met en usage dans le même temps , c'est-à-dire , huit jours l'un & huit jours l'autre , avec de petits intervalles d'un jour ou deux.

Par cette sage précaution , l'action d'un remede se soutient par celle de l'autre , & c'est l'unique moyen de travailler avec succès.

Nous ne laisserons pourtant pas ignorer que les seuls bains médicaux dont nous venons de parler , renferment ces deux avantages avec eux , & n'ont pas les inconvéniens

des remèdes dont il a été question ci-dessus.

Nous nous réservons d'expliquer ce point d'abord après , & de faire sentir la préférence qu'ils méritent sur tous les secours connus jusqu'à présent.

Du Magnétisme animal en général.

Comme le Magnétisme animal & les principes du Sieur Mesmer sont encore un problème pour nous & pour la majeure partie des Médecins , il suffit de dire qu'agissant par un mouvement d'impulsion plus ou moins actif , de quel agent qu'il vienne , il doit avoir plus ou moins aussi les mêmes inconvéniens que le fluide & le mécanisme électriques dont nous venons de parler , si on n'en fait pas usage avec toutes les précautions qui viennent d'être exposées pour l'Electricité ; par conséquent nous croyons qu'il convient de faire précéder les mêmes moyens , autrement ou l'on augmentera le mal , ou l'on ne guérira pas celui qu'on s'étoit proposé de guérir.

Des Bains médicaux & de leur effet sur le corps.

Les parties volatiles , sorties des plantes qu'on a mises en ébullition dans une espece d'alembic , &c. & dans le bain desquelles le malade se met , étant les parties les plus légères & les plus subtiles qu'il y ait dans le liquide qui leur sert de véhicule & dans les simples , &c. dont on les tire ; par leur chaleur tiède ouvrent & dilatent les pores de la peau en relâchant ses membranes , & pénètrent bien avant dans les fluides de toutes les qualités qu'elles rencontrent.

Cette vapeur tiède ayant assoupli , relâché , détendu le genre nerveux & vasculaire en général , raréfie tous les liquides & les met à leur aise les uns & les autres.

Dans cet état , la circulation se fait avec plus de liberté ; les sécrétions s'opèrent avec plus d'exactitude.

Les vaisseaux & les nerfs de toutes les especes , c'est-à-dire , lymphatiques & sanguins , reçoivent une souplesse générale

de ces impressions tièdes & tranquilles.

Les mouvemens du fluide nerveux se font avec plus d'harmonie & sans aucune confusion.

Comme l'action paisible du remede devient presque d'abord générale par la facilité & la tranquillité avec laquelle elle se communique dans toutes les parties du corps , elle agit plus promptement que celle des autres moyens à sec qui agissent d'une façon plus forcée , soit par eux-mêmes ou par les obstacles qu'ils rencontrent ; c'est aussi la raison pour laquelle la réussite en est plutôt déterminée.

Les secours dont on vient de parler n'agissant qu'avec peine , parce qu'ils trouvent de la roideur & de la résistance par-tout , ne peuvent manifester leur action que par des actes forcés ; tandis que le corps étant préparé par les secours indiqués ci-dessus , tout se fait avec plus de tranquillité , avec plus d'ordre & d'efficacité.

Mais avant d'avoir recours à ce moyen , nous sommes bien aise de prévenir les esprits qu'il ne faut en faire usage que sous la direc-

tion de l'Auteur ou de quelque Médecin qui ait conféré avec lui sur ses vrais principes & sur mille choses qu'il faut observer , non-seulement pour prévenir tout inconvénient , mais encore pour parvenir au but qu'on s'est proposé ; autrement on risque de faire des efforts inutiles & de ne pas tirer tout le parti qu'on pourroit d'un aussi excellent moyen.

Non-seulement il faut être en état de connaître les vrais principes de la marche , du mécanisme , de ce précieux secours ; mais encore il faut savoir les maladies en particulier.

Il est nécessaire d'être instruit de la vraie propriété des drogues , & connaître parfaitement le corps humain pour en faire une juste application ; autrement on expose la vie du Malade ; on compromet son honneur ; on décrie un bon remède & l'on s'expose à rendre infructueuses toutes les peines qu'on peut se donner.

Nous n'ignorons pas que dans une Ville où tout le monde se permet d'exercer les fonctions les plus délicates (puisqu'il s'agit

de la vie de l'homme,) chacun se permet d'administrer cavalierement ce secours , & avec une assurance qui fait trembler les personnes de l'Art qui en savent les conséquences.

Mais quand il arrive quelque fâcheux accident , on a bonne grace d'en être surpris ; cependant , combien ne voit-on pas de personnes qui gémissent des fautes d'impéritie , pour avoir vu périr bien des gens , ou pour les avoir vu tomber dans quelque autre maladie plus dangereuse encore que celle qu'on a voulu guérir.

Sous prétexte qu'ils connaissent les pièces en gros qui entrent dans la composition du mécanisme , & qu'ils l'ont vu opérer ; ils croient en savoir autant que celui qui y travaille depuis dix ans , & qui réunit aux connaissances de son état , celle de la chose en praticien.

Il en est de ces présomptueux , comme de ce grossier Soldat tiré de la charrue , qui , sous prétexte qu'il aurait su pendant trente ans tourner à droite & à gauche , voudrait se mêler de la Tactique & de commander une

armée dans un Combat , dresser le plan d'une Bataille & faire le siege d'une Ville, sans avoir jamais appris l'Art Militaire par principes.

Il en est de cela comme de ce manoeuvre maçon , qui , sous prétexte qu'il aurait servi pendant vingt ans ses maîtres dans la plus grossiere maçonnerie , voudrait dresser le plan ou le dessein d'un Palais , d'un Edifice , &c. ainsi que de tant d'autres modeles que nous pourrions donner.

La différence ici consiste encore dans les principes & dans la science d'une chose qui n'a qu'une valeur pécuniaire ; mais le sujet dont ils'agit est d'une bien autre conséquence, puisqu'il est question de la mort ou de la vie des hommes , &c.

On fait qu'il n'est rien de bon dont on ne puisse abuser ; c'est le sort des choses ordinaires , & souvent cela arrive dans les fonctions de la plus grande importance.

Dans une Ville de Province , un pareil établissement ayant eu lieu , & un grossier Domestique ayant fait entendre aux Directeurs de l'entreprise , qu'il était en état d'exer-

cer cette fonction , on eut la simplicité de l'écouter & de lui laisser administrer un remede aussi délicat. Mille fâcheux événemens étant arrivés , on les obligea d'y mettre un Médecin ; mais comme cette entreprise était hors la Ville , & que ce dernier ne pouvoit y paraître que de quinze en quinze jours , à raison de ses occupations , les choses allèrent toujours de mal en pis , au point qu'on fut obligé de l'abandonner.

C'est ainsi que le plus puissant de tous les remedes , entre les mains de l'ignorance ou de la cupidité , non-seulement peut être nuisible , mais encore il ne fait pas le bien qu'il est capable de faire.

Il en est de cela comme d'un bon violon entre les mains d'un homme qui n'en fait pas jouer.

La hardiesse , la présomption & l'avidité se permettent tous les jours de pareilles incursions.

Un grossier Iroquois , qui n'a jamais su que tourner sa meule , s'étant avisé d'annoncer à Sarragosse un fumigatoire en fer blanc ,
tout

tout défectueux , invita l'Académie de cette Ville ou de la Province , à prendre connaissance de ses moyens & d'en porter son jugement.

Cette Compagnie , qui sans-doute n'avait jamais rien vu de pareil & qui pourtant devait l'approuver , ne manqua pas d'admirer l'ouvrage & de pousser des cris d'acclamation en faveur de ces instrumens.

Enorgueilli par le suffrage de la vraie sagesse , ce savant fumigateur prit un ton doctoral & se mit à en faire les fonctions.

Comme il ne lui avait été permis d'administrer ses moyens qu'à condition que ce se-rait sous la direction d'un Médecin ; ce docteur *Sans-grado* se vit obligé , pour la forme , d'en prendre un ; mais depuis que ce dernier se fut apperçu que son Confrere l'Iroquois voulait en savoir plus que lui , qu'il ne voulait pas être conduit , il l'abandonna à son malheureux sort , & a appris dans la suite qu'il s'était rendu justice en se condamnant au silence & à l'obscurité d'où il était sorti.

Du Magnétisme animal en particulier.

On pardonne facilement aux personnes qui n'ont pas les connaissances nécessaires à la Médecine , de se laisser entraîner aux principes illusoire du remède à la mode , ou au délire qui possède les esprits du temps ; on se contentera seulement de gémir sur leur compte & de les plaindre , jusqu'à ce que leur propre expérience leur ait fait ouvrir les yeux fermés à la lumière.

Mais , que des Médecins & des demi docteurs *Sans-grado* , qui comme les singes , ont la manie de les contrefaire , suivent un pareil torrent ; c'est ce qui a droit de nous étonner.

Les premiers doivent savoir que la bonne Médecine , reconnaissant une infinité de causes dans les maladies , presque toutes différentes les unes des autres , on ne peut pas les combattre avec le même remède , & se flatter de les détruire avec le même agent & les mêmes armes ; c'est vouloir dire comme celui de la Comédie , qui , à toutes les questions

les plus étrangères même à la Médecine ;
répond toujours : Prenez de mes pilules.

Des Maladies inflammatoires.

Ils devraient se rappeler que les maladies inflammatoires , provenant de quelques globules du sang , qui dans un temps de chaleur où ce liquide est raréfié & les vaisseaux qui le voient étant dans une plus grande dilatation ou relâchement qu'à l'ordinaire , ces mêmes globules , dans cette augmentation de mouvement traversant les extrémités capillaires de leurs vaisseaux sanguins , se portent alors dans les lymphatiques , dont les orifices sont beaucoup moins considérables que les précédens , parce qu'ils ne doivent admettre que la partie blanche du sang dont les particules sont d'un diamètre beaucoup moins grand ; ces mêmes globules rouges ne passent dans les vaisseaux lymphatiques qu'à l'occasion de l'impétuosité avec laquelle ils y sont portés pendant l'augmentation de mouvement dans lequel ils sont en ce mo-

ment , ce qu'on appelle *ab errore loci* ; il doit par conséquent arriver que si dans les maladies inflammatoires essentielles ou symptomatiques , on met en usage un moyen qui augmente encore plus le mouvement du fluide nerveux & de la circulation , en excitant & aiguillonnant avec vivacité les solides, comme les sudorifiques , &c. c'est le moyen d'engager encore plus également les globules de sang engorgés dans les mêmes vaisseaux lymphatiques , & au lieu de les en faire sortir , c'est vouloir les y enfoncer davantage en redoublant les efforts de la circulation , ainsi que c'est le propre & de la nature des fibres nerveuses & des corps membraneux.

Par conséquent aussi ce seroit augmenter la cause du mal au lieu de la détruire ; il ne faut pas être Médecin , pour décider cette question , quand on l'a une fois bien connue.

Des Obstructions.

Dans les maladies à obstruction , comme *Paralyse , Rhumatisme , Goutte , Sciaticque ,*

&c. où le mal vient d'un sang trop épais ou grossier , & d'un rétrécissement des vaisseaux qui doivent les admettre pendant la circulation , c'est-à-dire , *ab excessu molis transituræ, vel ab angustia vasis* ; si on met en usage un moyen qui révolte les fibres nerveuses dont sont composés les vaisseaux , en les excitant & les irritant par des impressions qui les forcent d'aller au-delà de leur ton ; au lieu de vaincre les digues qui s'opposent au passage du sang , ou pour mieux dire de la limphe, il ne fera que les révolter.

Celles-ci étant ainsi violentées , résisteront d'autant plus qu'on les forcera par des moyens secs , qui au lieu de les relâcher , les roidiront encore plus & les mettront dans le cas d'opposer davantage de la résistance ; comme c'est le propre de tout ce qui est corps nerveux ou membraneux , ainsi qu'il vient d'être dit.

Messieurs les partisans du Magnétisme animal , savent également ou doivent savoir , que les fibres qui composent les vaisseaux en général , pechent encore par être trop sèches.

ou trop humides , trop roides ou trop relâchées , & que ces mêmes causes produisent une infinité de maladies convulsives ; Rhumatismes , Gouttes , Sciatiques , Hydropisies , Paralysies , Asthme sec , Asthme humide , convulsif , &c.

Ils doivent savoir également *que les liquides pèchent par être trop épais ou trop raréfiés , trop secs ou trop humides & sans consistance.*

Ils n'ignorent pas que toutes ces différentes causes produisent différentes maladies , telles que les dartres , le scorbut , &c. les oedématis , &c. les bouffissures , &c. & une infinité d'autres de ce genre.

Ils doivent savoir également que toutes ces différentes maladies étant produites par différens principes , doivent être combattues par différens moyens , & non pas toujours par le même remède , qui n'a jamais que la même action , & qui ne peut pas répondre à toutes les différentes causes qui viennent d'être exposées , & à tant d'autres qu'on ne peut pas détailler ici.

On fait la belle maxime & le sage précepte

qui dit en deux mots tout ce qu'il y a d'essentiel à faire en Médecine ; *contraria , contrariis curantur*.

Par conséquent , si dans une maladie inflammatoire où les nerfs & les vaisseaux sont dans un état d'agitation le plus fort , & les liquides dans une réaction la plus violente , on veut y remédier avec des moyens qui n'agissent que par des impressions fortes & actives ; c'est au feu jetter de l'huile ; au lieu d'agir d'après la vraie connaissance des causes , on augmente le mal bien loin de le guérir.

Sur la théorie de l'inflammation que nous venons d'exposer ci-devant , il est facile de voir que les principes sages de la Médecine font agir bien différemment.

Comme nous avons dit que cette maladie venait de quelques globules de sang engagés dans les vaisseaux , & d'une humeur surabondante , qui est la transpiration qui a été détournée par des impressions de froidure dans un temps d'activité & de chaleur ; les sages Médecins ordonnent dans ces cas la

faignée pour évacuer l'humeur supprimée & détendre ou mettre en liberté des vaisseaux qui ont redoublé leurs efforts & augmenté leurs oscillations , pour mettre dehors l'humeur peccante , c'est-à-dire , la transpiration supprimée , qui surcharge plus qu'il ne faut par son trop grand poids les vaisseaux qui l'ont reçue , afin que ces mêmes liquides , augmentés en volume , ne leur opposent plus une résistance si forte , par leur réaction violente & forcée.

Ce point , une fois rempli , il résulte de ce secours que les fluides étant en moindre volume , n'opposent plus la même résistance aux solides par des réactions multipliées , les vaisseaux n'étant plus surchargés du trop grand poids , & du trop grand volume de liquides , ne sont plus obligés de faire des efforts pour mettre dehors ce qui les embarrasse , & rentrent dans leur assiette naturelle.

Voià pour la cause.

Quant à l'effet , les globules engagés ont rentré dans leur cours naturel , ou sont sortis

par la transpiration rétablie ou par les urines , en rentrant dans les voies de la circulation , & par le moyen des délayans qu'on est en usage de prescrire dans pareil cas.

Voilà la route que le bon sens , la raison , la prudence & la nature inspirent dans pareil cas , & ce que l'expérience confirme tous les jours , quand on ne s'en écarte pas , & qu'on emploie ces secours à temps.

Si à la place de ces moyens doux , calmans & pacifiques on a recours à des brulots , à des moyens violens , trop actifs , impétueux , comme le soufre , les spiritueux , &c. les fibres nerveuses engorgées redoubleront d'autant plus leurs efforts , qu'on les irritera par des agens moteurs & irritans , comme le fluide magnétique , &c. lequel excité par les impressions du soufre & autres ingrédiens dont on se sert dans la méthode de M. Mesmer.

Au lieu de détendre les solides trop tendus ou eretisés , & calmer la résistance que leur opposent les liquides , on ne fait que les révolter , & par conséquent augmenter le mal au lieu de le détruire.

Dans les autres maladies par obstruction , la Médecine raisonnée voyant que la fibre est trop roide & tendue & les liquides trop épais , comme dans la convulsion & dans toutes les affections nerveuses , provenant de sécheresse dans les liquides , on prescrit les humectans , les délayans pour donner de l'humide à un sang qui en manque , & pour relâcher les fibres trop roides & tendues , &c.

Dans celles où les liquides sont trop raréfiés & qui tendent à l'alkalescence ou à la dissolution & les solides ou vaisseaux au relâchement ou à l'inertie générale , on a recours aux incrassans , aux balsamiques & à tous les moyens qui peuvent donner de la consistance aux uns & rappeler les ressorts des autres , comme dans la phtisie , portée au dernier degré sur-tout , la consommation & autres de ce genre.

Dans les affections , au contraire , où le sang est trop grossier & trop épais , & les solides pèchent par avoir trop peu de ressort ; on met en usage les atténuaans pour diviser le sang trop épais , ainsi que les toniques ou

confortatifs , pour rappeler le ressort affaibli des vaisseaux.

Si le sang pèche par être trop sec ou salé, que les nerfs soient trop roides & racornis, qu'ils donnent lieu à la goutte, sciatique, rhumatisme, dartre, scorbut, &c.

On a recours aux délayans, aqueux, humectans, pour détremper les liquides trop arides & âcres, comme pour rendre les nerfs plus souples, & dont les vibrations soient moins rudes & forcées, ainsi que pour adoucir, noyer & émousser la pointe des fels trop actifs & piquans.

Voilà les moyens sages & raisonnés dont se sert la Médecine judicieuse & éclairée, qui sont conformes à la prudence que suggere l'esprit humain, qui tombent sous les sens, & que toute ame raisonnable ne peut pas s'empêcher de sentir.

On voit d'après ce simple exposé, que les principes s'accordent avec les conséquences, & que les causes agissantes sont proportionnées aux effets.

On fait plus, quoique ces remedes soient

disposans & curatifs , la sage Médecine fait presque toujours précéder les préparatifs convenables à tous les remèdes qui doivent être employés.

Dans la méthode Mesmerienne , au contraire , on emploie presque toujours le même remède à tous les maux , quoiqu'ils soient de différent genre , sans faire précéder les dispositifs nécessaires & sans faire aucune différence de temps , de tempéramment , de circonstance & de saison.

Réflexions ou résumé de ce qui vient d'être dit ci - devant.

D'après les procédés du Sieur Mesmer & ses Disciples , qui magnétisent dans tous les momens de la journée , même en sortant de table ou dans un état de plénitude d'humeurs dans les premières voies , & dans un temps que les vaisseaux de tous les genres sont surchargés de sang , par conséquent aussi lorsque les solides sont tendus par le trop grand poids des liquides , &c. il n'est pas étonnant qu'il

en résulte des malaïses , des maux de cœur , des spasmes , des convulsions , &c.

Si dans le temps que les nerfs & les vaisseaux sont dans leur assiette naturelle on vient à les sécouer ou ébranler avec force & violence , il en résulte que les esprits , (qui en les traversant continuellement les font agir & sentir ,) sont poussés avec impétuosité par les impressions rudes & forcées des fibres qui composent ces mêmes nerfs ; il résulte , (disons-nous ,) *de ces mouvemens impétueux , des dissonances dans les sensations , & des dérangemens dans les fonctions animales , vitales & naturelles.*

Il n'est pas étonnant alors que les magnétisés éprouvent des vertiges , des maux de cœur , des spasmes , des mouvemens convulsifs , des palpitations , &c. qui proviennent alors du désordre que ces mouvemens forcés ont mis dans ces mêmes fonctions.

Les magnétiseurs disent que c'est une preuve que le remède agit , qu'il prépare une crise , par conséquent la révolution qu'il doit opérer , & comme il arrive quelquefois que

ce bouleversement dans les fonctions ; fait changer de place à l'humeur morbifique , & que de ce changement il en résulte une suspension de douleur dans la partie affectée ; on conclut de là que la cause est détruite , & le mal guéri , quoiqu'on n'ait point vu d'évacuation d'humeur d'aucune espèce , dans les affections même qui procèdent d'une infiltration ou surcharge d'humeurs. Quel aveuglement !

Si par quelque violente cause on vient à produire une grande secousse ou ébranlement impétueux sur le grand nombre de roues qui font marcher une montre , la machine de Marly, de Chaillot , ou le grand nombre de tours d'une fabrique à soie ; &c. il doit en résulter un dérangement général dans la marche, dans l'ordre & l'harmonie qu'il y a d'ordinaire dans l'ensemble de toutes ces machines : il doit en être de même dans celle qui compose le corps de l'homme, lorsqu'on l'ébranle par des agitations à-peu-près semblables.

Ceux qui connaissent la fonction particulière que tous les viscères du corps operent

féparément l'un de l'autre , n'auront pas de la peine à croire que de pareilles émotions produisent des mouvemens irréguliers & forcés sur tous les nerfs ; & les vaisseaux qui composent ces parties ; elles doivent par les mêmes causes , produire des dérangemens généraux & particuliers dans les organes qui les composent ; ce qui n'arrive pas lorsqu'elles agissent tranquillement & par les seuls ressorts qui les font agir , c'est-à-dire , par les voies seules de la nature.

E X E M P L E S.

On fait que le cerveau est chargé de séparer du sang les esprits animaux ou fluide nerveux qui doivent donner , par leur présence , le sentiment à toutes les parties & le premier mouvement au cœur ; celui-ci , l'ayant une fois reçu , le communique à son tour dans tout le reste du corps.

On fait que le cœur est destiné à recevoir le sang qui lui est versé par le moyen des vaisseaux , & à l'envoyer , par une de ses cavités , jusques dans les extrémités capillaires

de toutes les parties ; & de celles de chaque viscere en particulier , ce liquide lui est renvoyé ; ce qui constitue ce qu'on appelle la circulation.

Il en est de même du foie qui sépare la bile du sang , pour aider la seconde digestion des alimens quand ils sont dans les boyaux ; on doit en dire autant des reins qui en séparent l'urine ; du pancréas , des amigdales ; ainsi des autres glandes ou filtres qui séparent différentes humeurs.

Il en est de même de tous les autres viscères , qui ont une fonction particulière , laquelle s'opere dans l'état de santé , avec un ordre & une harmonie qui saisit d'admiration quand on y réfléchit & qu'on les observe tranquillement avec un esprit & un œil de contemplation.

Si dans le temps que le mécanisme de toutes ces fonctions s'opere avec tout l'ordre possible , on vient à les ébranler & à les secouer avec violence & impétuosité , par conséquent avec des mouvemens forcés & irréguliers , il doit arriver ce qui arrive tous
les

les jours à une montre , quand elle tombe sur son propre poids ou qu'on la jette avec colère d'une partie à un autre , c'est-à-dire , il doit arriver qu'il se casse dans cette montre une ou plusieurs parties, ou elles se dérangent toutes considérablement.

De ce dérangement il en résulte une interruption ou cessation de mouvement ; la même chose arrive à notre corps , lorsqu'on ne le traite pas avec plus de ménagement.

Ce que nous disons ici ne regarde que le dérangement occasionné dans les organes ou ressorts mobiles de ce même corps , en les comparant à celui d'une montre , c'est-à-dire , de mouvement à mouvement ; mais comme les organes qui constituent notre individu sont tous *doués de sensibilité , d'irritabilité , de dilatation , de resserrement , d'action , de réaction , de spasme , d'éretisme & de mille autres propriétés ou qualités particulières de plus , que celles d'une montre qui n'a que celles du mouvement ; qu'on juge des inconvéniens de plus auxquels est exposé le corps , par la cause dont il s'agit & par bien d'autres qui*

doivent résulter d'un pareil manège , auquel on a trouvé à propos de donner le nom de remede.

Il doit en être de même lorsqu'on fait cette operation avant d'avoir nettoyé l'estomach des humeurs viciées qu'il doit renfermer par l'abus qu'on fait tous les jours des alimens , & avant d'avoir évacué des vaisseaux les liquides superflus qu'il doit y avoir & qui les surchargent quelquefois à un point qu'ils ont de la peine à s'acquitter de leur ministere.

Les seules lumieres de la physique la plus simple , & celles de la raison , dictent que si dans un pareil état on vient à ébranler les nerfs & les vaisseaux , & à pousser , par des agens trop actifs , d'une façon violente & irréguliere , les liquides qu'ils renferment ; il est naturel de croire qu'au lieu de mettre l'ordre nécessaire dans les fonctions dérangées , on y met la confusion & le désordre ; à la place d'évacuer les humeurs trop abondantes ou viciées , elles ne font que rouler confusément dans leurs vaisseaux ; & au lieu de les voir sortir par leurs couloirs naturels ,

elles s'engorgent dans les extrémités des vaisseaux capillaires , pour y produire des inflammations , des obstructions , &c.

Les sécrétions & les excrétions des humeurs ne se font d'ordinaire dans le corps , que pendant le calme & la tranquillité qui lui sont naturels , ou par un mouvement régulier , doux & paisible , convenable à l'efficacité de la chose.

Tout ce qui agit autrement sur notre corps , produit un dérangement général ou particulier , & à la place de faire du bien , ne fait que déranger l'économie animale.

Dans les maladies convulsives , nerveuses , &c. qui proviennent du sang trop âcre & trop sec ; de la fibre trop roide ou tendue : comment ces impressions violentes , irrégulières & forcées pourront-elles donner aux liqueurs l'humide qui leur manque , adoucir leur salaison , rafraîchir ou tempérer la trop grande chaleur & relâcher les fibres trop tendues ? ainsi qu'il a été dit.

Dans celles qui procèdent de l'alcalescence ou de la dissolution des liquides & de l'affais-

fement ou abandon général du ressort des solides , comment est-il possible que ces moyens actifs , irritans & sulphureux ne dé-solent pas & ne mettent pas dans l'ataxie ou confusion le ressort des solides à force de les irriter , & qu'ils n'épuisent pas un reste de liquides & d'esprits qu'il peut y avoir encore ?

Comment , disons nous , peut-il tomber sous les sens que de tels moyens , si opposés à ceux qu'il conviendrait de mettre en usage , puissent opérer la guérison ? lorsqu'il faudrait des humectans , des balsamiques , des restaurans , pour réparer l'état d'épuisement dans lequel se trouvent les liquides , & pour fortifier ou redresser le ressort des solides qui est tombé (comme il a été dit) dans un abandon général ; ainsi des autres causes qui sont presque toutes différentes les unes des autres.





EXPLICATION RAISONNÉE

*De l'effet que produit l'exercice sur le Moral
& sur le Phisique du corps, pour l'entre-
tien & le rétablissement de la santé.*

Tous les Ouvrages de Médecine conseillent à la vérité l'exercice ; mais nous ne connaissons aucun Auteur qui soit entré dans quelque détail ou explication du mécanisme des parties qui concourent à cette operation , & du bien qui résulterait d'insister davantage à en faire sentir le prix , & à le faire mettre en pratique , tant pour conserver la santé , que pendant le traitement des maladies rebelles aux remedes ordinaires.

C'est à ce dessein que nous allons tenter de dire quelque chose à ce sujet , pour l'usage que nous devons en faire dans le traitement des maladies qui sont du ressort de nos bains , &c.

Lorsque le corps commence de faire le

premier pas pour marcher , les nerfs , les muscles , les ligamens des hanches , des cuisses ; des genoux , des jambes , des pieds entrent en action & se contractent sur eux pour porter les jambes & le corps toujours en avant ; dans ce même tems le fluide nerveux , les vaisseaux lymphatiques & sanguins de toutes ces parties suivent le même mouvement.

La respiration devient plus fréquente à proportion du plus ou moins de vitesse qu'on met à la marche , sur-tout à la montée.

A raison de cette augmentation de mouvement , le poumon répétant plus souvent les inspirations & les expirations , le cœur reçoit & renvoie avec plus de véhémence le sang , il fait passer ce fluide des arteres pulmonaires dans le poumon , & le reçoit de même de ce viscere à son retour.

Après cette impulsion , partie de ce liquide est voiturée par les arteres carotides dans le cerveau , & l'autre descend par d'autres vaisseaux du même genre & du même calibre ou diametre , dans les extrémités inférieures de tous les viscères du bas-ventre & dans celles des autres extrémités.

Lorsque le sang , &c. a traversé toutes les parties supérieures & inférieures du corps , par le moyen des arteres , il est encore rapporté au cœur par des vaisseaux d'une autre classe qui sont les veines ; c'est ce qu'on appelle & ce qui constitue la circulation.

Lorsque les membres inférieurs sont en action , le cœur & le poumon augmentent les leurs ; de cette augmentation de mouvement dans toutes les parties , il en résulte une plus grande facilité dans toutes les sécrétions & excrétions des liqueurs superflues qui doivent en sortir , & de celles qui doivent rester pour le bénéfice du corps.)

C'est-à-dire que , par ce mouvement soutenu & répété plusieurs fois dans le jour , pendant un tems , le fluide nerveux se sépare avec plus de facilité , pour soutenir & réparer les dissipations des esprits , par conséquent les forces du corps.

La salive se sépare avec plus d'aisance dans les glandes de la bouche pour la mastication , afin de servir en qualité de savoneuse à mêler l'extrait des alimens.

Par le mouvement , le suc gastrique ou stomacal se sépare avec plus de comodité dans le ventricule pour servir de délayant à la digestion.

Pendant l'exercice , la bile se sépare avec plus d'exactitude dans le foie , pour passer ensuite dans les boyaux , & servir aux troisiemes digestions des alimens.

Dans l'action des nerfs & des muscles qui servent aux mouvemens de tout le corps , le pancréas qui sépare encore du sang une liqueur particuliere , pour les dernieres digestions qui se font dans les boyaux , filtre avec plus d'aisance cette humeur appelée pancréatique , qui est encore destinée à une fonction particuliere.

Dans le temps du mouvement général où se trouve le corps pendant la marche , la sécrétion & l'excrétion des urines se font plus efficacement , & le sédiment ou les matieres grossieres & pierreuses qu'elles renferment souvent , sortent plus aisément.

Par la même cause , le superflu de la liqueur féminale , qui est destinée à rentrer

dans le sang pour réparer les forces après en avoir été filtrée, se sépare avec plus d'avantage pendant l'exercice que dans l'inaction.

Quand tout le corps est en action, le chile ou le suc des alimens en étant extrait, passe plus commodément par la voie lactée qui le porte dans le poumon pour se mêler & faire corps avec le sang.

A la faveur de ce même exercice, les matieres intestinales ayant reçu les dernières élaborations, sortent avec plus de facilité, par la raison que l'action dans laquelle est alors tout le corps en général, remuant également le mouvement péristaltique des intestins, ces derniers se contractent avec plus d'aisance & donnent lieu à cette excrétion, par conséquent à l'expulsion de ce qu'ils renferment; ainsi des autres sécrétions ou excrétions qui s'exécutent avec plus d'ordre & d'efficacité pendant ce même mouvement.

On objectera peut-être que bien des personnes sédentaires vivent plus ou moins en santé, quoiqu'elles ne fassent que peu ou point d'exercice.

Nous répondons que pour le petit nombre de ceux qui vivent sans exercice , la majeure partie en est la victime , & traîne pendant le reste de ses jours une vie triste & languissante.

C'est de ce défaut que viennent les enflures , les hydropisies , les pâles-couleurs , les maladies nerveuses ou vapeurs , tant aux hommes qu'aux femmes ; ainsi d'une infinité d'autres maladies qui procèdent de la même cause ; pendant l'exercice , les nerfs , les muscles , les vaisseaux , les aponevroses , les tendons , tout ce qui a mouvement & sensibilité dans le corps est en action ; & c'est pendant ce temps que les dissipations ou humeurs superflues se séparent du sang pour être expulsées , & que celles qui doivent les remplacer se filtrent avec plus d'efficacité , pour réparer celles qui ont été dissipées ; *comme les esprits animaux , l'aura seminalis , la salive , &c.*

C'est dans le temps que tout est à l'intérieur du corps , dans une action ou dans une marche douce & paisible , que toutes ces fonctions s'operent ; mais on voit par là que

ce mouvement ne doit être ni trop fort , ni trop violent , ni forcé , à moins que ce soit dans certains cas où il faut vaincre les digues & les obstacles qui s'opposent à la circulation , où ces différens mouvemens sont quelquefois nécessaires en temps de maladie ; mais quand c'est pour entretenir & conserver la santé , il faut que le corps jouisse toujours d'un mouvement calme & tranquille.

En cet état d'activité où sont tous les muscles & les nerfs , le ressort & l'élasticité des vaisseaux acquierent plus de mouvement ; ils se réveillent à proportion du degré d'impression qu'ils en reçoivent.

Lorsqu'il y a des obstructions dans les nerfs , comme dans les affections nerveuses , &c. telles que les maladies *de spasme* , *d'éretisme* , *de convulsion* ; cette augmentation de mouvement ordinaire & naturel , remuant avec plus d'ordre & d'exactitude les fibres nerveuses de toutes les parties , elles se contractent avec plus de force ; il en résulte une impulsion des esprits plus exacte & régulière.

Il s'ensuit de là , que le fluide nerveux pénétrant avec plus de vigueur les vaisseaux lymphatiques , forcent les digues ou obstructions qui donnent lieu à ces maladies , les portent jusqu'à l'expulsion , & à la résolution des liquides fecs , trop épais & grossiers qui les produisent.

Si toutes les parties du corps , ainsi excitées , réveillent le ressort des solides affaîssé , engourdi , faible ou dans la stupeur , comme dans la paralysie ; &c. qu'on juge du bien que doivent en retirer les fibres nerveuses du foyer des sensations , & celles de tout le reste du corps ; de là il doit en résulter qu'elles seront plus propres aux opérations de l'esprit , par conséquent à la guérison ou au soulagement des hypocondriaques , des délirans , des mélancoliques , de toutes les maladies de l'esprit & de tout ce qui en dépend , ou en est une suite.

Puisque cette même cause est capable de rétablir le corps & les organes qui coopèrent aux opérations de l'esprit quand ils sont dans un état de maladie ; d'après les raisons

que nous venons d'exposer ; elle est encore plus propre à les conserver dans celui de santé & de nature ; c'est aussi pour ces mêmes raisons que lorsqu'on fait des remèdes au corps , dans l'état de maladie , il faut en faire également aux agens de l'esprit , afin qu'ils en reçoivent l'un & l'autre les impressions dont ils sont capables , pour remplir l'objet qu'on se propose.

Comme nous mettons l'exercice , entendu dans le sens que nous venons de l'expliquer , au rang des plus souverains remèdes qu'il y ait dans la Médecine , non-seulement propre par lui-même à guérir presque toutes les maladies à obstruction ; mais encore nous croyons qu'on n'en peut guérir aucune par les autres secours connus jusqu'à présent , sans avoir recours à son mécanisme , tant dans les affections qui portent sur le physique du corps , que dans celles qui ont leurs causes dans les organes qui agissent sur le moral , ainsi qu'il a été dit ci-devant.

Mais pour en retirer tout le fruit dont il est susceptible , il faudrait qu'on en fît usage

d'une façon plus méthodique , & qu'on fit mieux sentir le prix qu'il mérite ; il faudrait encore qu'on le mît en pratique , d'après une théorie judicieuse & sur des principes raisonnés.

On fait jusqu'à quel degré on a porté l'art militaire , celui de la danse , des armes , du manège , &c. & les progrès qu'on y fait tous les jours , pour des motifs bien moins intéressans que ceux qui regardent la santé ; on pourroit bien en faire autant , ou quelque chose de mieux pour l'objet dont il s'agit ; nous sommes assurés , par la longue expérience que nous en avons faite , que ce secours rendrait de plus grands services à la Médecine & à l'humanité , que tous les remèdes connus jusqu'à ce jour.

On a recours à tant de moyens sales , inutiles & dangereux , pour dissiper les prétendues humeurs superflues , que si on connoissoit bien le prix de l'exercice , on aurait honte de faire , de ces moyens incendiaires , un usage aussi abusif que mal entendu.

On infecte son nez & son haleine de l'huile

quelquefois rance & fétide d'une plante mise en poudre , connue sous un nom & par un usage devenus si communs , qu'on nous dispensera de les prononcer.

C'est à dessein , dit-on , qu'on cherche à faire descendre des humeurs du cerveau , de purger celles du corps qui sont superflues , & l'on porte l'aveuglement jusqu'à la mâcher , ou à en recevoir la fumée dans la bouche , pour le seul plaisir d'en éprouver la sensation quoique désagréable à ceux qui n'ont pas le goût perverti jusqu'à ce point.

On a beau leur dire que le cerveau est enveloppé de deux membranes qui ne permettent le passage d'aucune liqueur de quel genre qu'elle soit.

On se laisse de leur prouver par les démonstrations Anatomiques , que le mucus ou humeur muqueuse qui se sépare dans le nez , vient des vaisseaux qui l'environnent ; c'est-à-dire , des petites ramifications des artères carotides , qui , après avoir arrosé la membrane pituitaire & avoir déposé cette

humeur , montent du cœur au cerveau , ainsi qu'il en est de toutes les autres membranes qui renferment des glandes , ou qui en font les fonctions ; par conséquent cette humeur ne descendant pas du cerveau , il est inutile qu'on se rende esclave de cette sale habitude , pour faire descendre des eaux qui n'en viennent pas , & lorsque l'impossibilité en est prouvée par les démonstrations physiques & anatomiques même.

D'ailleurs comme cet usage est souvent de mode , pour se distraire , dit-on , ou l'ouvrage d'une habitude plutôt aveugle que raisonnée ; il n'est pas étonnant de voir bien des personnes maigres , seches , phtisiques même qui font dans cet usage , & qui disent pour s'excuser , qu'elles n'ont recours à ce moyen , que pour se désennuyer , pour dissiper les eaux du cerveau & les humeurs qui leur sont superflues ; lorsqu'elles auraient besoin qu'on leur en donnât ; au lieu de recourir à ces moyens , pour en ôter & pour satisfaire un besoin qui n'existe que dans leur imagination.

De

De plus ; les maux infinis que cette poudre fait à la poitrine , qui en reçoit les impressions par la voie de l'air , qui , passant par le nez , descend avec ce fluide dans le poumon pendant la respiration ; ainsi qu'il en est des nerfs de tout le reste du corps qui en reçoivent les effets , par le moyen de la salive qu'on avale par intervalles , & qui descend dans l'estomac , dans les boyaux , &c.

Nous voulons dire , par-là , que si au lieu de recourir à ces moyens incendiaires , sales , serviles & dangereux , tels que le café , le tabac , &c. pour dissiper les humeurs superflues quand elles existent effectivement , on faisait un usage exact , soutenu & régulier de l'exercice ; on dissiperait une humeur réellement superflue qui est la transpiration , parce qu'il s'en exhalerait plus par les pores de la peau semés dans toute la surface & l'étendue du corps , dans l'intervalle d'une heure , par le moyen de l'exercice , que le tabac pris par le nez & maché dans la bouche ou fumé , n'en dissiperait pendant un mois ; malgré le senti-

ment de ceux qui en sont aveuglés , & qui n'en jugeant que sur les apparences , ne peuvent que s'égarer sur ce point.

De plus ; la salive qui est destinée à servir , pour broyer & delayer les alimens , pendant la mastication dans la bouche , & durant la trituration de ces mêmes alimens qui se fait dans l'estomac pendant la digestion , est détournée de son véritable emploi , en la faisant fortir par la bouche , lorsqu'elle est absolument nécessaire à une des fonctions du corps les plus utiles & les plus précieuses à la vie.

Par le moyen de l'exercice , enfin , toutes les fonctions animales , naturelles & vitales , qui n'agissent que par un mouvement continuel , marchent en règle , en toute liberté & dans l'ordre prescrit par la nature ; tandis que par l'inaction tout languit & donne lieu à bien des dérangemens dans les sécretions.

Nous voulons encore dire par nos raisons , que lorsqu'on a resté sédentaire dans les travaux domestiques , il faut absolument donner tous les jours deux heures du matin avant le dîner , & deux heures avant le souper à

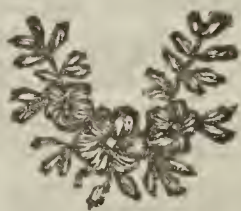
l'exercice à pied, si on veut vivre long-temps, & qu'on soit bien aise de dissiper toutes les maladies occasionnées par la trop grande inaction.

Nous entendons par exercice, tout ce qui met le corps dans un certain mouvement soutenu pendant quelque temps, ainsi que les organes de l'esprit, & tout ce qui tient au physique.

De ce nombre, sont la promenade, la danse, la symphonie, les armes, la paulme, le billard, comme tous les actes qui conservent dans un mouvement doux, les organes de l'esprit & du corps.

On objectera que toutes les parties du corps étant douées de sensibilité, de vibrations, d'irritabilité, de ressort, de resserrement, de dilatation, d'élasticité, &c. ainsi qu'il a été dit, & d'un fluide spiritueux pour les soutenir, portent avec elles-mêmes les principes de la source du mouvement qui leur est nécessaire pour toutes leurs opérations; on concluera de ce raisonnement, que l'exercice n'est pas absolument nécessaire.

Nous répondons que les qualités que renferment les esprits , les nerfs & les vaisseaux , dont toutes les parties sont composées , existent réellement , ainsi qu'il a été dit , & que le corps peut bien durer quelque temps dans cet état ; mais nous ajoutons qu'outre que l'expérience prouve qu'elles ne suffisent pas , c'est que le mouvement continuel , dont toutes ces mêmes parties jouissent , la fonction particulière dont elles s'acquittent à l'extérieur sans qu'on s'en apperçoive , & la mécanique de leur structure , prouvent qu'il faut nourrir pour ainsi dire ce même mouvement par un autre , & par la réparation des esprits qui se dissipent continuellement , en quoi consistent les forces pour lui servir d'appui & d'entretien.





L'ART
DE
CONSERVER LA SANTÉ,
ET

DE guérir les Maladies les plus rebelles par des exercices mécaniques agréables, &c. tels que les Bains médicaux de toutes les especes, la Musique, la Danse, & autres inconnus jusqu'à présent.

Suivant l'indication, l'âge, le sexe, le tempérament & la saison.

Animus adeò à temperamento & organorum corporis dispositione pendet, ut si ratio aliqua inveniri possit quæ homines sapientiores & ingeniosiores reddat quàm hætenus fuerunt, credam illum in Medicina quæri debere. Carthesius Diff. de Methodo 6. §. 2.

SECONDE PARTIE.

DEPUIS que les Médecins & les Physi-
ciens sont convenus, d'après le fameux Loke,

que le corps humain est composé de Moral & de Physique ; il a fallu réunir & concilier les différens moyens qu'il faut mettre en usage , autant pour conserver l'homme en santé , que pour le rétablir lorsqu'il est malade.

Il faut convenir que ces infatigables Co-opérateurs , ont fait des progrès infinis dans la Médecine , depuis qu'ayant abandonné les systèmes , ils se sont bornés à l'observation pratique , & à tout ce qui est du ressort de la *Physique moderne* , comme l'*Anatomie* , la *Botanique* , l'*Electricité* & tous les autres moyens qui sont tirés du *Mécanisme* ; quoique puissent dire ceux qui ne le savent pas , & qui sont en usage de déclamer contre tout ce qui n'est pas de leur goût , comme si leur tête était le tribunal qui fût en droit de juger toute la terre.

Mais malgré toute la justice qu'on doit leur rendre ; nous pouvons dire hardiment , & sans rien avancer de trop , qu'on a négligé celui qui de tous pouvait être le plus utile & le plus susceptible de faire des progrès infiniment plus considérables.

Ce moyen consiste au mécanisme des bains médicaux de tous les genres , inconnu jusqu'à présent , & dont nous avons parlé ailleurs.

C'est un expédient qui ferait d'un prix infini & d'un mérite précieux ; qui réunirait tout à la fois , ou successivement , & d'une façon alternative , les remèdes physiques & moraux , pour remplir les différentes indications qui se présentent tous les jours.

Puisqu'il est décidé , parmi les Médecins , qu'il y a un concours dans l'homme , de moral & de physique , tant en santé qu'en maladie ; il faut par la même raison , également un concours de moyens , tant pour le conserver en santé , que pour la rétablir en tems de maladie.

Les riches & les sensuels , ou gens de goût , font assez souvent usage des remèdes moraux , dans l'état de santé , en fréquentant les spectacles , & tous les amusemens qui peuvent leur être agréables ; quoiqu'ils dussent le faire d'une façon plus méthodique pour en tirer plus de fruit qu'ils ne font ; mais les person-

nes d'un état médiocre ne le pouvant pas, ou que très-difficilement, -menent souvent une vie languissante & pénible, par conséquent, ils altèrent leur santé par les oublis ordinaires, & n'usent que très-peu, ou point du tout des secours moraux, pour concourir à l'entretien de cette santé, & tombent dans le même défaut lorsqu'ils sont malades.

C'est-à-dire qu'ils font ce qu'ils peuvent, & souvent très-peu de chose, pour remédier aux dérangemens du physique, & rien du tout ordinairement, pour ce qui concerne les moraux, autant parce qu'on néglige de le leur conseiller, (souvent par le défaut d'usage;) que par celui de confiance qu'on n'a pas quelquefois à ces conseils, & pour des secours qui en méritent infiniment.

Comme le mouvement du fluide nerveux, & les impressions qu'il fait, tant sur le corps que sur l'esprit, sont des moyens les plus puissans pour entretenir la santé, ainsi que pour la rétablir lorsqu'elle manque, & que ces esprits opposent, comme le sang, des réactions fortes & vigoureuses également; il con-

vient par la même raison de faire une étude pratique & particulière de tous les secours qui peuvent les faire aider & concourir au but qu'on se propose autant dans un état que dans l'autre.

Il est nécessaire encore de mettre en usage des actes & des exercices particuliers, comme différens genres de danse, de symphonie, des jeux, des mouvemens tout différens les uns des autres; différens amusemens mobiles, & pour le corps & pour l'esprit.

C'est-à-dire que ces différens expédiens seront mis en usage, pour exercer dans le même temps le moral & le physique tout ensemble; par la raison que lorsqu'on fait un remède au corps, dans le temps que l'esprit, ou les ressorts qui le font agir, sont tranquilles, ces derniers opposent une résistance aux mouvemens que se donne le premier.

Il en est de même lorsqu'on met en mouvement le mécanisme de l'esprit, &c. & que le corps est immobile; c'est-à-dire que lorsqu'on fait un remède actif à l'un, il faut que l'autre

soit également en action & le partage ; autrement , on le répète , l'inaction de l'un opposera une résistance à l'action de l'autre ; leur effet ne fera qu'à demi , souvent infructueux , ainsi qu'il arrive tous les jours aux remèdes les plus puissans , ce qui fait qu'il y a tant de maladies qui leur sont rebelles , parce qu'on n'a pas su en combiner l'application.

C'est de cette cause que les gens de Lettres sont presque tous pâles , obstrués , infirmes , valétudinaires , & d'ordinaire ne vivent pas longtemps ; sur-tout ceux qui s'y abandonnent avec excès , & sans faire que très-peu d'exercice , ou que par accident.

La raison de cela , c'est que dans le temps que l'esprit ou ses organes (comme les fibres du *sensorium commune* ou foyer des sensations , le fluide nerveux , ou les esprits animaux , & toutes les parties qui concourent au mécanisme de ses opérations) , sont dans une action continuelle , ceux du corps sont sensiblement immobiles , c'est ce qui fait qu'il n'y a pas une correspondance , c'est-à-dire une

réaction , entre le mouvement des liquides & celui des solides ou vaisseaux , ainsi que celui des derniers , avec ceux des premiers , dans les autres occupations de la vie , qui exigent plus ou moins de l'exercice , ou d'inaction de la part des uns ou des autres de ces deux agens.

C'est aussi la raison pour laquelle les Religieuses qui ne sortent jamais , qui respirent toujours le même air , & ne font que des actes d'esprit & de corps presque tous uniformes , font la plus grande partie du temps infirmes ou malades.

Il en est de même de tous les états qui ne font point ou très-peu d'exercice , & qui sont sujets à mille maladies , provenant presque toutes de leur genre de vie plus ou moins sédentaire.

Voyez les maladies des gens de Lettres par M. Tissot ; celles des Artisans par Ramazzini, Hequet , &c. comme les Tailleurs d'habit , les Cordoniers ; ainsi que ceux qui sont plus ou moins dans l'inaction de corps , & qui sont sujets aux maladies de leur état , telles que

la bouffissure , l'hydropisie ; celles des prisonniers , &c. & tous ceux qui ne font pas beaucoup d'exercice.

Les Médecins ordinairement prescrivent l'exercice à ceux qui n'en font pas assez ; le changement d'air à ceux qui respirent toujours le même ; mais chaque malade explique , interprete ou exécute l'ordonnance du Médecin comme il lui fait plaisir , tantôt parce que les uns ne veulent pas se gêner ; & tantôt parce que les autres ne veulent pas se distraire de leur état , ou de leur genre de vie , par le défaut de confiance à ce qu'on leur dit , ou de connoissance pour apprécier le mérite du conseil qu'on leur donne ; d'ailleurs ils se flatent également que le mal ne fera pas plus de progrès , & ce n'est que lorsqu'ils sont les victimes de leur négligence ou de leurs préjugés , &c. qu'ils voient , mais trop tard , qu'ils se sont trompés.

D'après ces raisonnemens , il est facile de voir qu'il faut *un milieu dans tout , nequis nimis ; est modus in rebus , &c.*

C'est-à-dire qu'il ne faut point d'extrême ; par conséquent point d'excès dans rien ; c'est-à-dire encore qu'il faut *respirer un air qui ne soit ni trop épais , ni trop subtil , ni trop chaud , ni trop froid , &c.*

Il ne faut ni trop manger , ni trop boire ; il faut faire un choix de ce que l'estomac peut supporter ; il ne faut ni trop , ni trop peu de mouvement ; par conséquent il faut une proportion entre l'exercice & le repos ; par la même raison , il faut un milieu entre le sommeil & la veille.

Il faut encore une proportion entre la réparation & la dissipation , dans tout ce qui entre dans le corps & en sort ; il faut encore un milieu dans les passions de l'ame ; c'est-à-dire qu'il faut y mettre un milieu lorsqu'elles passent les bornes de la modération.

Voici en peu de mots , dans quoi il faut faire usage des préceptes ci-dessus ; c'est surtout ce qu'il y a de plus nécessaire à la vie , qui consiste à ces six choses , *aër , potus & cibus , motus & quies , somnus & vigilia , excreta & retenta & animi pathemata.*

Il faut par la même raison un milieu dans l'usage qu'on doit faire de ces mêmes choses, quand on veut vivre longtems & en santé. Le plus petit oubli ou excès dans l'un ou l'autre de ces six points conduit au dérangement de l'équilibre qu'il doit y avoir dans toutes les fonctions du corps, & de leur dérangement vient la maladie.

Il n'est plus question à présent que de chercher les moyens les plus prompts, les plus courts & les plus efficaces pour rétablir ces dérangemens, puisque nous sommes destinés par état à remplir ce ministère.

Nous avons dit que le manque d'attention dans les causes qui devaient conserver la santé, ayant donné lieu au dérangement, tantôt dans les fonctions vitales, tantôt dans les animales, & tantôt dans les naturelles, il n'est pas étonnant qu'on en ait vu les effets.

C'est-à-dire que n'ayant pas mis une proportion dans tous les moyens qui devaient concourir à conserver la santé, il n'est pas étonnant qu'on l'ait vu se déranger.

Par la même raison , si on a respiré un air trop grossier , ou trop subtil ; trop sec , ou trop humide ; trop froid , ou trop chaud ; c'est ce qui a donné lieu aux maladies de ce genre.

Si on a trop mangé , ou trop peu ; si on a fait trop de l'exercice , ou trop peu , & qu'on n'ait pas mis une proportion dans tout , ainsi des autres oublis ; il n'est pas surprenant qu'il en soit résulté les dérangemens qui en sont la suite ordinaire & nécessaire.

Pour rétablir ces desordres , il faut mettre une juste proportion entre les moyens qui doivent opérer la guérison & ceux sur lesquels elle doit être opérée ; par conséquent il faut une sage proportion entre la cause agissante , & les parties fluides ou solides sur lesquelles elle doit agir.

Le sage précepte qui commande d'en agir de la sorte consiste encore , disons - nous , à mettre une juste proportion entre les solides ou vaisseaux du corps qui reçoivent les fluides ; par la même raison , s'il n'y a pas , nous

le répétons , une proportion en force entre la cause & l'effet , c'est-à-dire entre le remede qui doit agir , soit dans la quantité , ou la qualité & les parties qui doivent en recevoir l'action , le produit en sera infructueux.

Par la même raison , s'il n'y a pas un temps proportionné entre celui qu'il faut au remede pour agir , & celui qu'il faut aux parties sur lesquelles il doit agir pour y correspondre , & pour mieux dire , pour qu'elles y correspondent , ce sera encore un travail imparfait.

Ce raisonnement conduit à tenir le même langage pour les parties sur lesquelles doivent agir les remedes , afin qu'elles puissent y coopérer par le ressort dont elles sont douées , & par conséquent par leur réaction.

Nous voulons dire encore , ou rappeler ce qui a été dit ci-devant , que s'il n'y a pas une proportion en forme entre l'impression que reçoivent les nerfs du corps , c'est-à-dire entre le mouvement dans lequel les vaisseaux se trouvent alors avec celui où doivent être

être

être les liquides , pour correspondre à ce même mouvement , l'action du remède sera imparfaite , sur-tout dans les maladies invétérées à obstruction , comme paralysie , catalepsie , pâles couleurs , maladies nerveuses , autrement dit vapeurs ; il faut par conséquent , dans pareils cas , des remèdes qui mettent en action tout le corps , tant pour le degré de force , que pour la durée ; c'est-à-dire , qu'il faut des moyens qui mettent en mouvement les fluides & les solides *tout ensemble , tels que différentes danses , l'équitation , l'exercice à pied , le petit chariot à roulettes , poussé par un mécanisme nouveau qui a mérité l'admiration des connaisseurs ; le balançoir , le jeu de la paume , le billard , & un grand nombre d'autres exercices méthodiques & mécaniques , tous différens les uns des autres & inconnus jusqu'à présent , contre les différentes maladies qu'il y aura à combattre.*

Le concert (des instrumens ou symphonie , tantôt bruyans , tantôt doux , tranquilles & toujours agréables , suivant le goût des

personnes , & les impressions qu'ils doivent produire sur l'esprit & sur le corps) doit être entendu dans un état d'exercice ou de mouvement, c'est-à-dire dans le temps qu'on danse , qu'on se promène, &c. afin que la sensation que l'harmonie jete par l'oreille , dans les nerfs , laisse une impression puissante sur les fibres qui les composent , au point que celles-ci fassent couler les esprits animaux & le sang avec aisance dans les parties , & que ces mêmes liquides délicatement émus , avec les proportions convenables , n'opposent aucune résistance aux efforts des solides , ou que ces derniers puissent vaincre celles qui leur seront présentées.

Pour remplir ce point , il faut que les instrumens se fassent entendre dans un lieu où les malades puissent se promener , & que ceux qui ne le peuvent pas puissent remuer, dans quelque instrument portatif à roulettes, dont il est parlé ci-devant , qui permette l'usage des jambes , pour favoriser l'action dans laquelle se trouvent alors les solides , & la réaction des fluides sur ces premiers ; autrement cet expédient ne produit qu'un effet

à demi, imparfait & infructueux; par conséquent il faut une proportion de force entre le remède qui agit & la correspondance en action des parties sur lesquelles il agit.

Par la même raison aussi, il faut que lorsque l'esprit est en action, le corps ou les organes qu'il fait agir, agissent également, pour qu'il y ait le concours nécessaire entre le moral & le physique, dont nous avons déjà parlé; par conséquent encore, il faut qu'il y ait un retour entre l'effet qu'éprouvent ces deux puissances, & la cause qui agit sur elles, pour qu'elles puissent en retirer tout le fruit possible.

Nous allons citer quelques exemples pour rendre la chose plus sensible.

E X E M P L E S.

Lorsqu'on électrise un paralytique, toute l'action du remède, par conséquent du fluide électrique, porte sur les fibres nerveuses ou vasculaires des parties qu'il touche; les fibres ayant reçu cette impression, la communiquent au fluide nerveux, qui les pénètre & les traverse continuellement; ces esprits

la font passer secondairement au sang & à tous les autres liquides en général.

Mais tout cela n'a lieu que très-lentement, parce que le défaut plus ou moins grand de sensibilité & de mouvement qu'il y a aux parties affectées dans cette maladie, joint au poids des liquides & aux obstructions qui se trouvent dans les nerfs & dans les vaisseaux, opposent une résistance considérable ; il n'est pas étonnant qu'il faille beaucoup de temps pour que ce remède agisse, & qu'on le voie très-souvent infructueux.

Nous croyons que le manque de succès vient de ce qu'on n'a pas préparé le corps au remède par les moyens les plus propres à le seconder, tels que nos bains médicaux, mais encore parce qu'on n'en a pas soutenu l'action par les mouvemens nécessaires à ce sujet.

Nous voulons dire par-là, ainsi que nous l'avons observé ailleurs, que si on avait réveillé le ressort des solides par des bains aromatiques ou spiritueux, humides, pénétrants,

qui auraient ouvert les pores de toutes les parties , tant internes qu'externes , du corps ; qu'on eût dilaté les solides , & rarefié les liquides qui sont alors épais & grossiers , au point qu'il fallait , avant l'opération , pour les rendre les uns & les autres plus agifans , le fluide électrique trouvant les parties sur lesquelles il doit agir , toutes préparées , aurait produit l'effet qu'on se proposait ; mais les fibres nerveuses & vasculieuses étant en partie dans un état d'engourdissement ou de stupeur , & en partie dans celui de sécheresse & de roideur , le fluide électrique doit avoir une peine infinie , non-seulement à pénétrer , mais encore à surmonter les obstacles que doivent opposer les obstructions , qui sont tout autant de digues & d'entraves à la circulation du sang en général , & sur-tout aux parties paralysées en particulier , mais encore aussi par le poids & la résistance que doivent opposer les fluides à l'action des solides , sur-tout dans l'état d'inaction où l'on est en usage de laisser jusqu'à présent tout le corps ensemble quand on opere sur lui.

Ce que nous disons ici de l'électricité doit s'appliquer également au manège du magnétisme animal , qui agissant à peu près avec les mêmes principes , ainsi que nous l'avons dit ailleurs , & sur un corps qui n'est pas préparé par les moyens indiqués ci - dessus & dans un état immobile tant de corps que d'esprit doit subir le même sort , & rendre infructueux tous les efforts qu'on peut faire pour opérer la guérison , malgré tout ce que les enthousiastes & les intéressés à la chose ont avancé jusqu'à présent.

Revenons à notre dernier sujet ; nous avons dit que lorsqu'on employait des remèdes sur le physique du corps dans les maladies de ce genre , il fallait que le moral , ou ses agens , tels que les esprits ou fluides nerveux qui agissent pour lui , concourussent au même but ; sans cela , on se mettrait dans le cas de rendre tous les efforts qu'on pourrait faire inutiles ; c'est-à-dire qu'il faut une volonté décidée de la part de l'esprit à l'effet de ces remèdes , & la correspondance du fluide nerveux , ainsi que celle de tous les

nerfs qu'il fait agir , afin qu'ils n'opposent aucune résistance , & qu'il y ait un concours exact & précis entre ces deux puissances actives pour le succès de la chose.

Il doit en être de même , lorsqu'on fait des remèdes au dérangement des organes qui concourent au *mécanisme des opérations de l'esprit* ; c'est-à-dire dans les *affections nerveuses , mélancoliques , hipocondriaques , dans la manie , le délire , la phrénésie , &c.* où le moral est essentiellement dérangé , à la suite des malheurs , de la peur , de la frayeur , &c. des fureurs du jeu , de l'amour , &c.

On fait prendre alors pour le physique des bains antispasmodiques , des bouillons tempérans , du petit lait , les délayans ordinaires.

On met en usage pour le moral , des raisonnemens , des avis salutaires , des récréations & des lectures agréables , pour faire diversion aux sujets de tristesse qui en sont la cause.

Nous convenons que ces moyens sont ex-

cellens ; mais nous sommes obligés de dire qu'il n'est pas possible qu'ils soient suffisans ; excepté ceux qui prescrivent de voyager , autant pour faire diversion aux sujets de mélancolie qui sont la cause du mal , qu'afin de réunir le concours des remèdes physiques avec les moraux , qui consistent alors à varier les objets qui se présentent à la vue , tant dans les êtres animés , que dans le spectacle ou la contemplation de la nature , & les perspectives pittoresques qui récréent l'imagination , & peuvent dissiper dans la suite l'humeur triste & mélancolique qui les désole.

Excepté ce moyen sage , ceux dont il s'agit , que nous proposons , consistent à faire préparer les personnes qui sont dans le cas (par le moyen de nos bains médicaux , &c. qui disposent l'esprit & le corps à profiter des autres secours qu'on peut mettre en usage dans pareils cas) , à recevoir les impressions des remèdes indiqués , tant sur les organes de l'esprit que sur ceux du corps , & à les mettre en état d'agir de concert , au même degré l'un que l'autre.

Ces secours consistent donc à nos mêmes bains, qui seuls remplissent tous ces objets, &c. à la fois , & dont l'efficacité a été reconnue dans tous les temps ; moyennant qu'on y joigne les moyens auxiliaires & accessoirs tant mécaniques que moraux qui doivent concourir aux différentes vues & indications qu'il y a à remplir dans les différens cas que la pratique offre tous les jours.

Ils consistent encore à des danses , des jeux , des exercices agréables tous mobiles , alternativement employés dans la journée ; c'est-à-dire , qu'on les prend dans le temps que l'esprit & le corps sont en action , & dans un mouvement doux , mais continué , pendant un intervalle nécessaire , & jusqu'au degré convenable à la maladie qui en est l'objet , soit qu'elle ait son siege dans le physique , comme dans le moral. D'après les raisons & les principes que nous venons d'exposer , ce genre de remède agissant sur l'un & sur l'autre de ces deux agens ou puissances , ne peut pas manquer de réussir , ainsi que nous l'avons vu arriver plus d'une fois.

Ces moyens à exercice se donneront dans un Hôtel académique particulier , où l'on trouvera tout ce qu'il faut pour remplir les différentes indications qui se présenteront ; & l'on donnera dans la maison , dans l'appartement même des malades , ceux qu'ils ne feront pas en état d'aller prendre dans l'hospice consacré à cette fonction.





E X P L I C A T I O N

*Des différentes especes de Bains énoncés
dans ce précis.*

ON trouve des bains aromatiques , &c. céphaliques , &c. pour rappeler le ton , le ressort , & l'élasticité des solides trop relâchés ou affaiblis , & par ce moyen fouetter les liquides qui pechent par avoir trop de consistance , par être trop secs , épais & grossiers , comme dans les maladies du cerveau ; telles que la stupeur , le défaut de mémoire , les menaces d'apoplexie humorale , &c.

On en donne de tempérans , comme dans les maladies à douleur , telles qu'inflammation , rhumatisme , goutte , sciatique , &c.

On en donne de topiques à l'occasion des affections de l'estomac , quand il est trop foible ; dans les enflûres , dans les hydropisies qui viennent d'un principe d'obstruction , d'un relâchement général des solides & d'un

épaississement des liquides , pour les rendre plus propres à remplir les fonctions nécessaires ; c'est-à-dire pour redresser le ressort des solides trop relâchés , & les rendre plus propres à voiturer le sang qui languit dans sa marche , sous le poids des liquides , & oppose par sa même pesanteur une résistance considérable aux vaisseaux.

On en donne de désobstruans , &c. c'est-à-dire d'apéritifs , de stimulans , &c. lesquels en divisant le sang trop grossier & épais , aiguillonnent le ressort des vaisseaux , pour les rendre plus propres à vaincre les obstructions qui sont un obstacle considérable à la circulation.

On en fait prendre à l'huile d'olives , de navets , &c. au lait , &c. dans les cas de consomption , pour réparer la perte du baume & des parties essentielles du sang , afin de lui donner la consistance convenable , adoucir l'irritation & les souffrances qui sont une suite des maladies de l'urèthre , telles que la colique néphrétique , la disurie , la strangurie , &c.

On peut prendre ces bains faits avec les plantes connues , & tout ce qui est du ressort du regne végétal , comme émolliens , diurétiques , tempérans , tels que la mauve , la pariétaire , la violette , la branque-urfine , le bouillon blanc , &c. suivant les indications qu'il y a à remplir.

On en fait prendre de minéraux qui abondent plus ou moins en sel , en soufre , en bitume , &c.

On en donne de savoneux , &c. contre toutes les maladies de la peau , comme dartre , gale , lepre , ladrerie , &c.

On en donne par infusion , c'est-à-dire où il ne faut qu'une très-légère partie des principes que renferment les plantes , & c.

On en donne par effervescence , quand on veut les principes des plantes , un peu plus chargés , suivant l'exigence des cas.

On en prescrit par décoction , c'est-à-dire quand on veut la vertu des plantes ou des minéraux à un degré plus haut que dans ceux ci-dessus , dans des cas particuliers.

On en donne par essence , c'est-à-dire lors-

qu'il faut les parties les plus essentielles ou spiritueuses des plantes , &c. pour certaines maladies où ces essences sont nécessaires , comme dans le scorbut , dans les ulceres , &c.

Il en faut par distillation , c'est-à-dire dans les cas où il faut les eaux distillées , comme dans les érysipeles , flegmons , ophtalmies , &c.

Enfin , comme les maladies sont quelquefois simples , mixtes , ou compliquées par d'autres d'un caractère différent , il faut par la même raison combiner les remedes , de façon qu'ils puissent remplir les indications qui se présentent.

Nous ne pouvons pas donner ici une explication exacte & générale de toutes les raisons que nous avons de combiner un remede avec l'autre , en tout ou en partie , parce que la seule pratique met à portée de faire ces combinaisons , d'en saisir les occasions & les circonstances.

Nous nous bornons seulement à dire qu'il faut avoir au moins dix ans de pratique dans cette partie , & connaître en vrai Médecin ,

toutes les autres branches de la Médecine ; pour appliquer de pareils remèdes , autant pour en savoir tirer tout le parti convenable, que pour prévenir les inconvéniens qui pourraient arriver, si on les confiait à d'autres qu'aux Juges de la chose.

Nous osons dire de plus , que le plus habile Praticien ne pourrait pas être en état de diriger un pareil travail , s'il n'en avait pas fait une expérience particulière , pendant le temps que nous venons de fixer.

L'électricité , le magnétisme animal , le traitement de la maladie de Cithere , &c. des urines , des yeux , &c. demandent , comme on fait , une étude expresse ; mais comme elles n'embrassent qu'une classe de maladies , on peut plutôt se flatter d'y réussir , que dans le mécanisme & le traitement du grand nombre de maladies qui font du ressort dont il s'agit.

Par conséquent ceux qui sont chargés de veiller sur ces sortes de choses n'en doivent

permettre la pratique qu'à ceux qui auront obtenu des grades , & qui auront fait des cours particuliers dans cette partie , pendant tout le temps nécessaire ; autrement , ils sont responsables des maux qui peuvent arriver par le défaut de capacité.





M O T I F S

Que nous avons eu de faire usage des exercices & des sons agréables pour la guérison des maladies qui affectent le moral & le physique du corps.

IL ne fera pas hors de propos, en parlant des calmans , d'ajouter ici , par forme de supplément, quelques remarques sur la Musique, que l'on doit avec raison mettre au nombre des remedes propres à calmer , & qui a en effet la faculté de diminuer le mouvement impétueux des esprits animaux , de modérer les passions , de rendre les douleurs plus supportables , & de procurer le sommeil.

On voit dans les écrits des anciens , qu'ils n'ignoraient pas ce moyen agréable de calmer l'agitation des esprits ; car , comme le remarquent Pindare & Gallien , ils employaient non-seulement les instrumens , mais encore le chant dans le traitement des *maladies* , d'où

la musique a été nommée , un moyen de charmer les maladies , incantatio morborum.

Selon Platon , les Dieux ne nous ont pas donné la musique uniquement pour plaire aux oreilles , mais encore ils nous l'ont transmise pour calmer & régler les passions de l'ame par le charme de ce plaisir.

La musique , ajoute-t-il , regle la conduite , modere la colere , & ce pouvoir se peut prouver , par ce qui est dit dans Homere d'Achille , qui avait coutume de calmer sa fureur en jouant de la harpe.

Quiconque a lu l'Ecriture sainte , n'ignore pas que Saül étant devenu maniaque , les sons tendres & mélodieux de la harpe l'avaient guéri.

C'est en employant avec art la musique , que Xenocrates & Asclepiades guérissaient les frénétiques , les fous , & que Clinias , Philosophe célèbre chez les Perses , modérait & faisait cesser les accès de fureur.

Pitagore se servait du mode dorien pour faire revenir ceux qui n'avaient plus d'empire

sur les sens , & les personnes ivres qui se laissaient aller à une gaité excessive.

Qui est-ce qui n'admira pas la sagacité de Timothée le Milesien , qui , par l'usage & l'assemblage de différens modes , forçait Alexandre à prendre les armes & à les quitter.

On a été jusqu'à attribuer à la musique de Cassiodore , non-seulement la puissance de guérir les maladies de l'esprit , mais encore celle de faire naître les vertus.

Ce qu'il dit des effets de la musique ancienne est au-dessus de ce qu'on peut croire.

Le mode dorien , dit-il , rend prudent & chaste ; le mode œlien modere les violentes passions ; le mode ionien calme la douleur & appaise la colere ; le mode lidien dissipe les inquiétudes ; enfin , le mode phrygien donne aux paresseux de l'activité , & du courage à ceux qui ont peur.

La musique seule guérissait une maladie , qui , dans les derniers siècles , était fort commune en Allemagne , *la danse de saint Wit* ; c'était un état semblable à celui qu'affectaient les Coribantes.

Theophrate rapporte qu'Ismenias ne manquait pas de procurer du soulagement aux malades atteints de la goutte sciatique par les doux sons de la flûte.

Un Professeur , dont parle Pechlin , n'avait pas trouvé d'autre moyen que les sons harmonieux , pour rendre plus supportables ses violentes douleurs de goutte.

Selon Gassendi , M. de Peiresc a été rappelé des portes de la mort par le chant mélodieux d'une ode.

Il est fait mention dans les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences , de plusieurs Musiciens de profession qui sont revenus dans peu de temps d'un délire febrile par un concert exécuté dans leur chambre.

Il est dit-on constaté par un grand nombre d'observations , que certains airs guérissent les personnes qui ont été mordues de la tarentule , en les excitant à danser.

Il nous paroît inutile de rapporter un plus grand nombre d'exemples des effets salutaires de la musique ancienne , puisque nous avons tous les jours des preuves de son efficacité.

Les airs que chantent les femmes qui nourrissent & soignent les enfans , ne suffisent-ils pas , quoique peu mélodieux , pour faire cesser leurs cris & les endormir ?

La voix des orateurs , de ceux qui lisent ou racontent , & le murmure des eaux , n'excitent-ils pas à dormir ? Je dois encore ajouter , pour ne pas paroître ne rien dire ici d'après ma propre expérience , que plusieurs personnes que j'avais à traiter , & dont le mal était la douleur & l'insomnie , ont été foulagées par la musique , & moi-même étant attaqué d'une maladie des plus graves , j'ai éprouvé durant trois jours , & au grand étonnement des assistans , les effets salubres de la musique.

Tant de faits ne nous donnent-ils pas droit de conclure que la musique n'est pas un des moins bons remèdes calmans. *Lieut. Précis de la matiere médicale* , p. 632.

R É F L E X I O N.

On peut voir par tous les exemples qui viennent d'être rapportés , jusqu'à quel degré les anciens ont porté leur confiance à la musique , ainsi qu'à tout ce qui peut être agréable à l'esprit humain , & par conséquent à tout ce qui peut être utile au corps avec lequel il est étroitement lié , au point qu'il doit partager en commun tout ce qui l'affecte en bien ou en mal , c'est-à-dire de quelle nature que ce soit , par conséquent soit que ce soit de plaisir ou de peine.

Après le sentiment d'un connaisseur aussi distingué , tel que M. Lieutaut , nous ne saurions trop insister à suivre un pareil modèle , autant parce que son opinion est d'un très-grand poids , sur-tout en pareilles matières , mais encore parce que c'est celle de tous les Médecins en général.

Depuis que nous avons été nourris dans les principes de la bonne Médecine physique , & qu'ayant eu le bonheur d'avoir le

grand homme que nous venons de citer pour modele , nous nous faisons une gloire de le suivre exactement dans tout ce qu'il a donné de meilleur , & nous croyons être en droit de dire notre façon de penser sur tout ce que nous avons adopté , tant de sa part que de celle de tous les vrais Médecins Physiciens.

E X P L I C A T I O N.

Nous croyons donc par conséquent que les sons harmonieux de la musique , frappant délicatement les nerfs acoustiques ainsi que toutes les ramifications qui les environnent , ou qui en forment un épanouissement considérable , & tous ces faisceaux de nerfs ayant donc reçu les vibrations de cette douce mélodie , les fibres transverses & longitudinales dont ils sont composés entrent en contraction , & donnent lieu à des influx du fluide nerveux des oreilles au *sensorium commune* , ou foyer des sensations , ensuite au cœur , au poumon , & à toutes les autres parties du corps.

Les nerfs , par la même raison , & tous les vaisseaux en général se dilatent ; les liquides entrent dans un mouvement plus considérable , & se raréfient à proportion de leur vitesse.

Dans cet état de dilatation de la part des solides , & de raréfaction de celle des liquides , toutes les fonctions se remplissent avec plus de liberté , les secrétions s'opèrent avec plus d'exactitude , & les excrétions en général s'exécutent avec plus de régularité.

Ces sons doux & flateurs étant répétés quelquefois dans la journée , pendant le temps que le Médecin le juge à propos , répètent tout autant de fois leur efficacité qu'on les multiplie & qu'on les soutient par une durée proportionnelle & raisonnée , suivant le besoin ou le degré de la maladie.

C'est du double avantage que reçoivent les fluides & les solides de cet expédient , qu'il résulte bien des guérissons de ceux qui sont désolés de chagrin , de mélancholie , de tristesse , &c.

C'est du relâchement général où sont alors

tous les vaisseaux , & de la rarefcence de toutes les liqueurs , que les obstructions qui causent la paralysie , l'épilepsie , la manie , l'hypocondrie , bien des maladies nerveuses , &c. se résolvent quelquefois , quand on a préparé le corps à l'efficacité de cet excellent remede.

Mais , (comme c'est sur des principes raisonnés & solides que nous avons avancé qu'il fallait faire usage de ce puissant moyen dans un temps d'exercice , c'est-à-dire dans un état de mouvement , pour en seconder l'efficacité , ou pour y ajouter encore une plus grande force ,) nous croyons devoir rappeler ici ce que nous avons déjà dit ; c'est-à-dire , qu'il faut être dans une action douce & soutenue pendant un temps proportionné à la cause & à la nature du mal , pour en voir l'effet , autrement il n'en produit aucun , ou qu'un a demi.

Il n'est donc pas étonnant , qu'un si bon remede ayant été pris sans mettre en usage les précautions convenables , n'ait pas produit le fruit qu'on pouvait se proposer , & tant d'au-

tres qui auraient pu en résulter :

Nous avons encore dit qu'après les remèdes généraux ou préparatifs , il fallait disposer les malades à ce genre de secours , & leur faire prendre un nombre de nos bains pour concourir au but qu'on se propose , & remplir l'indication qui se présente.

Nous avons observé que le propre de nos bains était d'ouvrir les pores de la peau par une chaleur douce & flateuse , de relâcher les solides en général & raréfier les liquides ; afin qu'à la faveur de ces deux grands points, les fonctions s'opèrent avec plus de liberté, les sécrétions avec plus d'exactitude , & que les excrétions s'exécutent avec plus de régularité , ce qui doit conduire à évacuer ou dissiper les liqueurs stagnantes , & à la résolution des matieres qui produisent les obstructions.

Ces mêmes bains ayant rempli de pareilles indications , ou ayant disposé le corps à ces opérations , il est facile de conclure que le son d'une agréable mélodie , ainsi que les autres secours mentionnés ci dessus produisant le

même effet , se seconderont réciproquement , & ne doivent pas manquer de résoudre toutes les maladies à obstruction , ainsi que bien d'autres d'un genre différent , moyennant qu'on y joigne le concours des autres remèdes qui leur sont propres.

A V I S.

On travaille depuis quelque temps à la construction des susdits Bains , dans un hôtel des plus gais , au fauxbourg Saint-Denis , n^o. 31 , près la Foire Saint-Laurent ; lorsqu'il sera en état de recevoir des malades ; on en avisera le Public , afin qu'il puisse en profiter.

10

